

IN5451



Senzor inductiv

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 Alezaj de fixare
2 surub filetat M3 Adancime 5,8 mm



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	7
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 12 x 26

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conform UL)
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	7
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...5,67

IN5451



Senzor inductiv

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...60	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011 emisie	Clasa B
Aprobare UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	26,9	
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	40 x 12 x 26	
Materiale	PBT	
Alezaj de fixare		
Moment de strângere [Nm]	< 0,5	
Surub filetat		
Moment de strângere [Nm]	< 1,2; (cand inserati alama in contact cu contrapiesa)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - mufa		
Cablul: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²		
Conector: 1 x M8, drept; codificare: A		
		

IN5451



Senzor inductiv

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Racord

